

С П Р А В К А

о результатах испытания и внедрения комбинированного метода обработки семян и посевов овса сорта "Кировский" в совхозе "Краснобаковский" Горьковской области.

Работы выполнены группой сотрудников:

Кутис С.Д. - ст. научн. сотр.,
Рунков С.В. - ст. научн. сотр.,
Кутис Т.Л. - мл. научн. сотр.,
Сахаров Л.В. - агроном-семеновод,
Кушцов А.Н. - ст. научн. сотр.,
Шихин А.О. - ст. инженер,
Остроумов В.В. - ст. механик,
Радченко К.А. - ст. инженер,
Борисов Б.М. - мл. научн. сотр.

В совхозе "Краснобаковский" в период 12...14 и 24...25 апреля 1986г. было обработано 330 ц семян овса сорта "Кировский" II репродукции для производственных посевов общей площадью 90 га. Комбинированный фактор воздействия на семена: лазерное излучение с длиной волны 632,8 нм и электрокоронный разряд.

Для производственного эксперимента было выделено поле 40 га, разделенное по 20 га для посева необработанных /контрольных/ и обработанных /опытных/ семян.

Сев осуществлен 1...2 мая 1986г., 12 июня опытное поле облучено лазерным излучателем с длиной волны 632,8 нм.

По результатам обмолота учетных участков, произведенного 7 августа 1986г., выявлено следующее:

Учетный параметр	Контроль	Опыт
Площадь участка, га	20	20
Общий намолот, ц	398	556
Урожайность, ц/га	19,9	27,8
Урожайность, %	100	139,7

Таким образом, результаты испытания агроприема предпосевной комбинированной обработки семян с последующим облучением посевов лазерным источником показали отчетливо выраженное положительное влияние его на урожайность овса сорта " Кировский".



Директор совхоза
"Краснобаковский"

Г.Н.Сафонов

Главный агроном
совхоза "Краснобаковский"

В.С.Замашкин